千余场活动拉近科技和公众距离

上海科技节闭幕 创新脚步永不停歇

走进全球500强企业，探索“一颗药的前世今生”；在上海科技馆的转角遇见星空，来一场奇幻的仲夏夜之梦……为期8天的上海科技节让申城市民享受了一场盛大的科学嘉年华。昨晚，2018年全国科技活动周暨上海科技节闭幕式在上海世博中心举行。

今年上海科技节的活动主题为“万众创新——向具有全球影响力的科技创新中心进军”。8天时间里，1000多场活动从市、区、街镇社区以及委办条线等各层面展开。300余家科普教育基地向公众免费或者优惠开放，100余家高校、科研院所的重点实验室、全球500强企业邀请公众走进实验室，听科研人员讲实验室里的故事，感受科学的魅力，拉近科技和公众的距离。

在科技节首日，近200名市民受邀来到罗氏制药有限公司，感受世界500强的公司文化。走进罗氏高致敏车间参观创新特药的生产过程，听着工作人员的讲解，人群不时发出惊叹声。在“乳腺癌那些事儿”主题展区，科学家通过模型、VR展示片播放、显微镜观察等多种有趣形式，向市民科普了乳腺癌知识。另一处，在工作人员的指导下，市民们穿上PPE防护服，在互动游戏中体验罗氏在生产创新特药过程中遵循的高标准。而在VR、显微镜观察、智力游戏、涂鸦寻宝等各种寓教于乐的游戏环节，孩子们玩得开心，收获也不少。“非常有趣，新奇，原来科学世界离我们也很近！”

上海科技节的重要品牌之一——科学之夜则成为一场科学亲子嘉年华。在这里，你能和机器人对话交流、观看机器人擂台对抗赛，你能学会辨别星座，与银河系“牵手”……今年“科学之夜”还特设了“一带一路”国际科普乐园展区，邀请了曾出现在瑞典、挪威、新加坡等国家科技节上的经典展出项目集中亮相。大小朋友在实验秀、手工坊、表演秀、影像展等互动节目中，充分感受科技让世界更精彩。

在上海科技节新创发布会上，一批未来科技产品也相继亮相。复旦大学工程与应用技术研究院教授曾晓洋带来了亿级像素云相机，或许将颠覆公众对照相机的认识。目前单反相机分辨率可达千万级别，对图像的刻画已经非常细致，但你可曾想过十亿级像素相机能拍出什么？它将获得极其细致入微的图像细节，比如偌大的足球场，拍摄一副全景照片即可以获得每张脸的清晰图像，将满足城市安防领域对于大视场、远距离的高像素成像要求。

上海科技节已成为继上海国际电影节、旅游节、艺术节之后上海又一重大城市品牌活动，更是一个展示先进科技理念、科技成果和科技知识的国际化平台。今年的上海科技节虽已闭幕，但对肩负向“具有全球影响力的科创中心”进军这一光荣使命的上海来说，科技创新的脚步永远在路上。 见习记者 **郜阳**

趣味亲子运动会

庆“六一”趣味亲子运动会在华师大体育馆举行。全市近600户家庭参与了亲子跳绳、雷霆战鼓、连环传递等趣味亲子游戏。小朋友们还展示了跆拳道、篮球、射箭等体育项目。据悉，为营造儿童健康成长的良好家庭环境，市妇联以“好家风伴成长”为主题，用亲子趣味体育的方式，倡导健康的家庭生活方式，鼓励亲子间和谐的家庭关系。

首席记者 **刘歆**

摄影报道

人工智能保险行业运用路线图上午发布

骗保难逃智能“眼”

本报讯（首席记者 王蔚）传统的保险业遇到人工智能时代，会发生什么变化？今天上午，《人工智能保险行业运用路线图（2018）》在“上海论坛2018”上发布，该路线图全面绘制了保险业智能发展的新路径。

人工智能技术在金融领域的应用不断加码，据去年国内外的相关调查显示，61%的保险公司正在探索人与机器的共同利益，75%的保险业高端经理人都认为人工智能即将改变保险业务，而且，人工智能技术会使得线上投保理赔的流程更趋简单流畅。近年来，我国保险业的人工智能应用也呈现出飞跃式发展，保险智能服务时代已经开启。有专家举例说，企图骗保的人往往会拿着网上下载的图片向不同的保险公司报案理赔，但在生鲜腐烂、化妆品过敏这些消费保险上，智能的“眼睛”可以在一个庞大的图片库中比对识别出报案人持有图片的真实性。

由复旦保险科技实验室联合中国保险学会共同发布的《人工智能保险行业运用路线图（2018）》指出，人工智能保险行业将在2018年进入智能化时代，在2020年迈过智能化时代的弱智能阶段进入中智能阶段，最终于2030年进入强智能阶段。人工智能与保险的结合，必将拥有无限的发展前景。然而，人工智能在保险业的发展仍然存在着中后端环节应用受限、尚未有效解决人工替代成本等问题。特别是今年保险市场进入弱智能时代后，还存在着来自政策监管、数据、市场、研发技术和信息安全层面的障碍，面临着资本、数据、道德伦理、人才等因素的机遇与挑战。

该份路线图还显示，人工智能在保险行业的运用已进入加速阶段，预计将分别在2025年、2030年和2036年实现25%、50%、75%的行业运用。从保险业自身角度看，目前亟待抓紧布局实施，以便更好地应对全新的人工智能保险业时代。

2018国际工程教育科技论坛在沪举行

未来人类或许都要学点编程

人工智能正成为最热门的前沿科技，但是，人才需求也随之水涨船高。近日，美国新闻刊物和教育机构美国新闻与世界报道-国际教育（U.S. News Global Education）主办的“2018国际工程教育科技论坛”在沪举行，论坛上，多位专家认为，越来越多的公司开始进行人工智能等领域的研发和人才的招募，人才市场上存在巨大缺口，但是这也为有志于转型电气和信息工程领域的工程类人才提供了机遇和挑战。

中国人工智能急需人才储备

新科技迅猛发展，人工智能、物联网、区块链、大数据等成为耳熟能详的名词。有数据显示，仅2017年一年，中国人工智能领域的全年投融资规模就达到了1800亿元。但是，与之匹配的人才数却少得可怜，另有数据显示，目前全球共有190多万深度学习与数据挖掘的人才，其中85万都在美国，中国只有5万人。

蔚来汽车联合创始人及执行副总裁郑显聪在论坛上表示，新科技正在一日千里，常常给人们带来超出想象的变化，这就带来了很大的人才缺口。IBM研发总监褚明宇也认为，优秀的AI人才目前还存在缺口，从电池动力，到智能驾驶，每一项新技术的需求都需要大量人才来满足。“由于过去缺乏足够的存量企业和教学资源，导致产业发展迎来重大机遇期时，现有的人才储备不足。”

中国学生热衷STEM学习

人才储备并非一蹴而就，尤其是面对日新月异的科技变化，现代学生或许需要更多的机会和渠道去了解和学习。U.S. News Global Education市场及销售总监伊万·维森菲尔德说，其实，越来越多的中国学生正立志于理工科的学习，尤其是工程技术类。“这几年，STEM相关专业正成为中国留美学生中的大热门。根据美国官方学生数据库SEVIS显示，目前在美国的211000中国学生中，92%的学生都选择了STEM相关的课程和专业求学，有工程类专业的学校也备受中国学生和家长追捧。”

麻省大学阿默斯特工程学院教授、副院长罗素·泰西尔（Russell Tessier）说：“工程技术毫无疑问正在驱动着未来世界的走向。无论是走进千家万户的新应用、新工具，还是在市场上取得优势地位的公司，无不是蕴含着工程科技创新的力量。我们的市场需要有活力的年轻人。”泰西尔说。作为曾带教过许多中国学生的博士生导师，他评价说，中国学生勤奋、刻苦，同样充满创意，会成为未来的生力军。

未来人工智能会带来新岗位

人工智能的发展，其实也引起了人们对于这项新科技的忧虑，其中，人工智能是否会反噬人类或完全取代人类导致大规模失业，是两大最有争议的话题。

对于人工智能的未来，泰西尔预测，随着算法、编程突破性的进展，人工智能在未来的十到二十年肯定会有重大突破，肯定会在医疗、交通等多个方面惠及人类生活。不过，至于是否会危及到人类的就业和生存，泰西尔表示并不认同，至少在可预见的未来二十年里，人工智能领域不存在“科幻电影”里发生的灾难性事件，但是，极有可能会给传统行业带来挑战——在消除了旧的工作岗位的同时也会提供更多适应人工智能时代的新岗位。“或许，未来编程将成为全球人类的基础学科，每个人都要学一些编程，才能应对未来的求职需求。” 本报记者 **马丹**

“一带一路”深度游成世界旅博会亮点

本报讯（记者 杨玉红）为期4天的上海世界旅游博览会正在上海展览中心举行，“一带一路”沿线城市纷纷推出深度游线路，吸引了众多参观者。

今年6月，上海将开设20架旅游扶贫专机，带领游客欣赏最美的丝路风情。在新疆喀什展台前，参观者纷纷询问即将开通的旅游专列、旅游专机的线路。新疆喀什地区旅游局副局长徐军介绍道，目前，上海市对口支援喀什四县已创建A级景区16家，支持建设农家乐100余家，计划打造更多深度游线景区（点），吸引更多长三角地区的旅游。今年第一架“沪喀号”旅游援疆扶贫专机将于6月15日启航，并于今年7月初至8月底每周开行一架，组织更多游客观光喀什、体验南疆。据悉，去年，上海赴喀什游客数已超过130万人次，占喀什地区疆外游客数超过30%。今年，力争上海赴喀什游客数突破180万人次。

近年来，随着“一带一路”倡议的推广，中欧大多数国家都位于“一带一路”线路上，加之随着旅游消费升级，以往相对小众的国家或地区，日趋成为全新的度假热门。

华师大成立外语教学研究中心

本报讯（记者 王蔚）华东师范大学外语学院外语教学研究中心首届年会暨ELP阅读项目启动说明会昨天举行，主题为“基于大数据的智能化外语教学”。活动由华东师大外语学院主办，上海报业集团所属《上海学生英文报》社协办。

据悉，外语教学研究中心的成立是为了积极参与外语教学理论与实践的研究，参与基础教育的改革和探索，与外语教育界展开广泛的交流和深度的合作，在课程与教材开发、师资培训、教学评估，以及智能化教学等方面发挥重要作用，更好地为教育改革服务，为外语教师的专业化发展服务。